

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

107/EP2004/009232

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B60R21/01 B60R16/02 B60R16/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 101 03 401 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 1 August 2002 (2002-08-01)	1-11
Y	abstract; figure 1 paragraphs '0010!, '0012! - '0014!, '0020!, '0022!	12-16
X	DE 102 11 069 A (VISTEON GLOBAL TECH INC) 30 April 2003 (2003-04-30)	1-11
Y	abstract; claims 1-14; figures 2,3	12-16
Y	EP 1 182 089 A (BOSCH GMBH ROBERT) 27 February 2002 (2002-02-27) abstract paragraph '0002!	12-16
Y	DE 299 16 000 U (LEOPOLD KOSTAL GMBH, LÜDENSCHEID) 23 December 1999 (1999-12-23) abstract figures 1,2	12-16

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 October 2004

Date of mailing of the international search report

25/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Geuss, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/009232

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
DE 10103401	A 01-08-2002	DE 10103401 A1	WO 02058962 A1	EP 1353824 A1	01-08-2002
				US 2004088095 A1	22-10-2003
					06-05-2004
DE 10211069	A 30-04-2003	US 2003050740 A1	DE 10211069 A1	GB 2371031 A ,B	13-03-2003
					30-04-2003
					17-07-2002
EP 1182089	A 27-02-2002	DE 10039795 A1	EP 1182089 A2		28-03-2002
					27-02-2002
DE 29916000	U 23-12-1999	DE 29916000 U1			23-12-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009232

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60R21/01 B60R16/02 B60R16/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 101 03 401 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 1. August 2002 (2002-08-01)	1-11
Y	Zusammenfassung; Abbildung 1 Absätze '0010!, '0012! - '0014!, '0020!, '0022!	12-16
X	DE 102 11 069 A (VISTEON GLOBAL TECH INC) 30. April 2003 (2003-04-30)	1-11
Y	Zusammenfassung; Ansprüche 1-14; Abbildungen 2,3	12-16
Y	EP 1 182 089 A (BOSCH GMBH ROBERT) 27. Februar 2002 (2002-02-27) Zusammenfassung Absatz '0002!	12-16
	----- ----- ----- ----- -----	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

8. Oktober 2004

25/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Geuss, H

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHTInternationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009232**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 299 16 000 U (LEOPOLD KOSTAL GMBH, LÜDENSHEID) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) Zusammenfassung Abbildungen 1,2 -----	12-16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009232

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10103401	A	01-08-2002	DE WO EP US	10103401 A1 02058962 A1 1353824 A1 2004088095 A1		01-08-2002 01-08-2002 22-10-2003 06-05-2004
DE 10211069	A	30-04-2003	US DE GB	2003050740 A1 10211069 A1 2371031 A ,B		13-03-2003 30-04-2003 17-07-2002
EP 1182089	A	27-02-2002	DE EP	10039795 A1 1182089 A2		28-03-2002 27-02-2002
DE 29916000	U	23-12-1999	DE	29916000 U1		23-12-1999